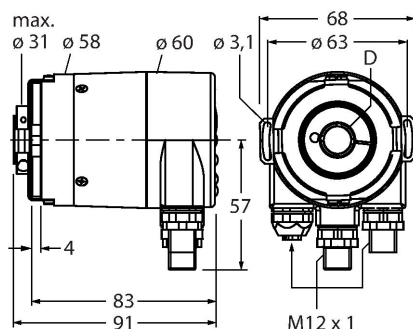


RM-36B12E-9A28B-R3M12 Absolutní rotační snímač - víceotáčkový Industrial Line



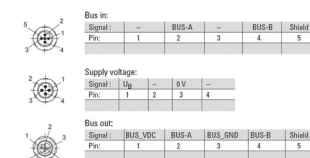
Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 63mm
- dutá hřídel, Ø 12 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +80°C
- max. 3000 ot./ min
- Profibus
- odnímatelný kryt s konektory (3x M12)
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 16 bitů (standardně 13)
- rozlišení počtu otáček 12 bitů max., lze nastavit

Technické údaje

Typ	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Ident.č.	1544445
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Okolní teplota	-40... +80 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 120 mA
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Komunikační protokol	PROFIBUS-DP
Výstup	absolutní
Rozlišení na otáčku	16 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
	nastavitelný jedootáčkový
Pouzdro	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 63 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	12
Materiál hřídele	ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	připojení sběrnice
	3 x M12
Axiální zatížení hřídele	40 N

Schéma zapojení



Technické údaje

Radiální zatížení hřídele	80 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Signál	PB_A	PB_B	Stínění	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Stínění	-
Signal - Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Napájení	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Příslušenství

RME-1 	1544612 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro standardní aplikace s vyšší axiální a radiální dynamikou	RME-2 	1544613 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 63 mm, pro aplikace s vysokými požadavky na přesnost
RME-4 	1544615 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 80...170 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice	RME-7 	1544618 Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice
RME-8 	1544619 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65...91,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při trvalých otáčkách	RME-9 	1544620 Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 64,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice
RME-13 	1544624 Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru	RME-14 	1544625 Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice